



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 439 180 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 91100927.2

(57) Int. Cl.⁵: **A61L 15/44**, A61K 9/70,
A61K 31/135

(22) Anmeldetag: 25.01.91

(30) Priorität: 26.01.90 DE 4002281

(40) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
31.07.91 Patentblatt 91/31

(64) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(66) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 30.10.91 Patentblatt 91/44

(51) Anmelder: LTS LOHMANN
THERAPIE-SYSTEME GmbH & CO.KG
Irlicher Strasse 55
W-5450 Neuwied 12(DE)

(72) Erfinder: Hoffmann, Hans-Rainer, Dr.
Burghofstrasse 123
W-5450 Neuwied 22(DE)
Erfinder: Horstmann, Michael, Dr.
Deichstrasse 9
W-5450 Neuwied 1(DE)

(54) Vertreter: Klöpsch, Gerald, Dr.-Ing.
Patentanwälte Dr.-Ing. Klöpsch, Dr.
Rolf-Dieter Flaccus, An Gross St. Martin 6
W-5000 Köln 1(DE)

(54) **Transdermales therapeutisches System mit dem Wirkstoff Tulobuterol.**

(57) Die Erfindung betrifft ein transdermales therapeutisches System mit Tulobuterol oder einem seiner pharmazeutisch verträglichen Salze als Wirkstoff, enthaltend eine im wesentlichen wirkstoffundurchlässige Rückschicht und wenigstens eine den Wirkstoff enthaltende Matrixschicht, die wenigstens ein Styrol-1,3-Dien-Styrol-Blockcopolymer enthält, sowie ein Verfahren zu seiner Herstellung.

EP 0 439 180 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 0927

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5) |
| A | EP-A-0 156 080 (NITTO ELECTRIC) * Seite 10, Zeilen 24-25; Seite 14, Zeilen 23-24 * - - - - - | | A 61 L 15/44 A 61 K 9/70 A 61 K 31/135 |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) |
| | | | A 61 L A 61 K |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 09 August 91 | Prüfer PELTRE CHR. |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument a : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | |